

Zadání bakalářské práce

Student: **Ladislav Kašper**

Studijní program: B2645 Elektrotechnika, sdělovací a výpočetní technika

Studijní obor: 2612R018 Elektronika a sdělovací technika

Téma: **Návrh zesilovačů měnících dynamiku signálu.**
Design of the amplifiers changing the dynamics of the signal

Zásady pro vypracování:

Popište principy, vlastnosti a použití zesilovačů měnících dynamiku signálu tj. kompresor, expander, AVC.
Na školní stavebnici firmy RC odzkoušejte navržené zapojení.

Seznam doporučené odborné literatury:

TICHÝ, M. *Elektronika: kap. 5 funkční měniče*. vznik 7.3.2002.
URL: < <http://lucy.troja.mff.cuni.cz/~tichy/kap7/2.html> >

VYSOKÝ, O. *Elektronické systémy: kap. 5 nelineární aplikace OZ*. verze 2007.
URL: < <http://dce.felk.cvut.cz/es/skripta/e5.pdf> >

KOCOUREK, P. et al. *Úslicové měničí moduly: logaritmický zesilovač*. verze 2007.
URL: < http://measure.feld.cvut.cz/groups/edu/cmm/LOG_ZES.pdf >

HYAN, J.T. *Tranzistorové přijímače*. 1. vydání. Praha: SNTL, 1974.

PRCHAL, J. *Signály a soustavy*. 1. vydání. Praha: SNTL, 1987.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Dr. Ing. Libor Gajdošík**

Datum zadání: 30.11.2008

Datum odevzdání: 07.05.2009

prof. Ing. Zdeněk Diviš, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
děkan fakulty